



奥迪（中国）企业管理有限公司

梁菲 女士

电话: +86 10 6531 3378

E-mail: [fei.liang@audi.com.cn](mailto:fei.liang@audi.com.cn)

## 奥迪携手爱立信 5G 技术赋能智能制造

- 奥迪携手爱立信推动 5G 技术在智能制造的应用
- 首个应用为专注人身安全的无线连接自动化生产机器人
- 超低时延助力人机安全协作

英戈尔施塔特/斯德哥尔摩，2020 年 2 月 19 日——在智能制造领域，奥迪再次取得新进展。奥迪携手瑞典网络运营商爱立信，共同启动了全新的人机交互试点项目。该项目的首个运用案例是通过 5G 技术连接自动化生产机器人，解决生产过程中的人身安全问题。

5G 技术在制造领域的应用将带来无限可能性：未来，无时延实时通讯是确保无线机器人与工人顺畅协作的前提。5G 技术与其它移动通信技术的区别是，它的可靠性更高，可在极其复杂的操作过程中快速做出响应。因此，5G 技术特别适用于传感器、人类操作的机器和设备之间的通信连接。奥迪也正携手爱立信探索 5G 技术在汽车生产领域的应用，利用工业机器人将安全气囊模块安装到奥迪汽车的方向盘中。

此外，该机器设备还配备安全传感器，使生产过程更加安全。一旦人手穿过机器设备的光幕，机器设备就将自动停止运转。由于 5G 技术实现了端到端仅约 1 毫秒的超低时延，极大地促成了高频（现场总线）通信。5G 技术使人机无线交互成为现实。

奥迪生产实验室（Audi Production Lab）正在测试 5G 技术在汽车生产等工业化场景的应用。奥迪生产实验室负责人 Henning Löser 博士表示：“2018 年，奥迪与爱立信共同宣布了合作，作为此合作项目的一部分，我们正在奥迪生产实验室的智能工厂中，测试 5G 技术在工业生产领域的应用。这些项目将帮助我们了解如何使无线通信网络在智能工厂发挥最大效能。”在该项目中，奥迪与爱立信聚焦对时延要求超高的用例上，例如与工业机器人的交互。

自 2018 年以来，奥迪携手爱立信持续测试 5G 移动通信技术在汽车生产中的运用。爱立信移动宽带与物联网业务负责人 Marie Hogan 表示：“5G 技术实现了超低时延，完全满足工业自动化的性能要求。‘摆脱电缆’是工业 4.0 时代标志性的转折点。”

如需更多媒体资料，请登录奥迪中国新闻中心：



-完-

## 关于奥迪

奥迪集团凭借奥迪、杜卡迪以及兰博基尼品牌，成为最成功的高档豪华汽车和摩托车制造商之一。奥迪集团的分支机构遍布全球 100 多个市场，并在全球 13 个国家设有 18 个生产基地。奥迪汽车股份公司的全资子公司包括奥迪运动有限公司（德国内卡苏姆）、兰博基尼汽车股份公司（意大利圣亚加塔波隆尼）和杜卡迪摩托控股股份公司（意大利博洛尼亚）。

奥迪集团 2019 全年向客户交付了 184.6 万辆奥迪品牌汽车、8,205 辆兰博基尼跑车以及 53,183 辆杜卡迪摩托车。奥迪汽车股份公司 2018 财年的总销售额达到 592 亿欧元，不计特殊项目，经营利润达 47 亿欧元。集团目前在全球的员工总数约 90,000 人，其中约 60,000 人在德国。奥迪专注为未来出行提供可持续发展的新产品和新技术。